



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 424 813 A1**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 90120045.1

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: H01M 8/12, H01M 8/24

22 Anmeldetag: 19.10.90

30 Priorität: 24.10.89 DE 3935311

W-6800 Mannheim 31(DE)

33 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
02.05.91 Patentblatt 91/18

72 Erfinder: Singheiser, Lorenz, Dr.  
Schwarzwaldstrasse 66/1  
W-6900 Heidelberg(DE)

84 Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR GB IT LI SE

71 Anmelder: Asea Brown Boveri  
Aktiengesellschaft  
Kallstadter Strasse 1

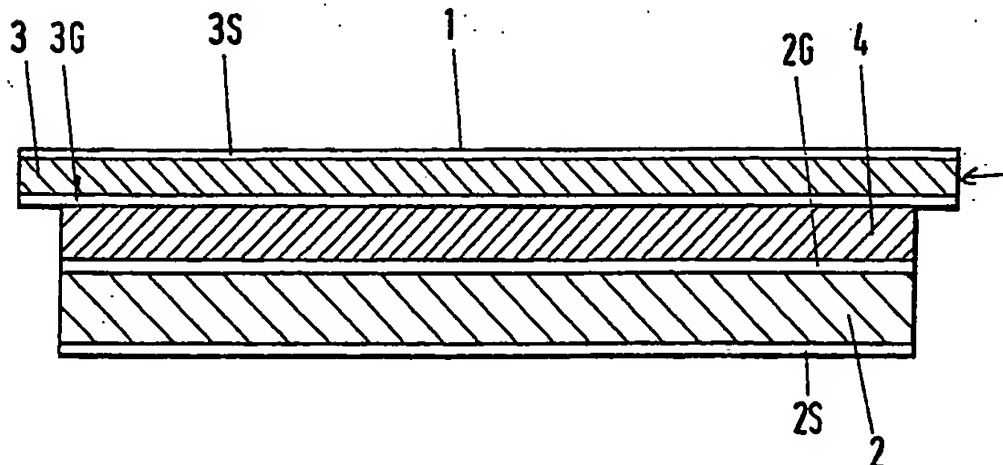
74 Vertreter: Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al  
c/o Asea Brown Boveri Aktiengesellschaft  
Zentralbereich Patente Postfach 100351  
W-6800 Mannheim 1(DE)

54 Brennstoffzellenanordnung.

57 Die Erfindung bezieht sich auf eine Brennstoffzellenanordnung (10), die aus zwei oder mehreren Brennstoffzellen (1) zusammengesetzt ist. Jede dieser Brennstoffzellen (1) wird durch eine Anode(2), eine Kathode(3) sowie einen sauerstoffionenleitenden

Festelektrolyten (4) gebildet. Erfindungsgemäß ist die Anode(2) und /oder die Kathode(4) aus einer intermetallischen Verbindung gefertigt.

Fig.2



EP 0 424 813 A1